

Klimatické súvislosti – Zadanie projektu

Poznámka: V prezentácii vysvetlite, ako ste vyriešili všetky 3 časti projektu: určili a popísali problém alebo existujúci jav, navrhli riešenie a zdieľali svoje riešenie s ostatnými. Celková dĺžka vašej prezentácie by nemala prekročiť päť minút.

Úvod:

Počasia je určené krátkodobými podmienkami atmosféry, meriame ho v horizonte hodín a dní. Klíma naopak udáva typické počasie pre určité miesto na Zemi a meriame ju priemernými veličinami počas desaťročí a storočí. Zmeny počasia si všimneme a uvedomíme ľahko: stačí sa pozrieť von oblohou a hneď zistíme, či svieti slnko, prší, alebo koľko stupňov Celzia ukazuje teplomer. Naopak, aby sme porozumeli tomu, ako sa mení klíma, potrebujeme údaje z obdobia niekoľko sto rokov.

Sledovanie vývoja klímy je dôležité pre všetky spoločnosti ľudí na našej planéte. Informácie o vývoji klímy možno využiť na plánovanie, predpovedanie a rozhodovanie sa v rastlinnej a živočíšnej výrobe, či rybolove. Klíma tiež ovplyvňuje ekonomiku, dostupnosť potravy a pitnej vody, turizmus, chorobnosť a mnoho aspektov životného prostredia.

Prečo je klíma pre nás taká dôležitá? Klimatický systém Zeme je zložitý. Každé vylepšenie nášho poznania o klíme Zeme nám pomáha spoločnými silami hľadať nové riešenia v prospech nás všetkých. Riešenia, ktoré naďalej budú zlepšovať svet, v ktorom žijeme.

Dokážu tímy FLL rozlúštiť potrebné klimatické súvislosti?

Zadanie projektu

1. **Preskúmajte** vplyv klímy na vaše bezprostredné okolie. **Popíšte** problém klímy vo vašej oblasti, získajte a analyzujte klimatické údaje, ktoré s týmto problémom súvisia a zistíte, čo sa vo vašom bezprostrednom okolí v súvislosti s týmto problémom deje. **Nájdite** inú komunitu niekde inde na Zemi, ktorá sa stretáva s rovnakým problémom a zistíte na akých riešeniach v tejto komunite pracujú.

Námety:

- Prediskutujte akými rôznymi spôsobmi ovplyvňuje klíma životy vo vašom okolí.
 - Vyhľadajte údaje o klíme vo vašej oblasti, ktoré sa týkajú vášho problému.
 - Pokúste sa porozprávať s odborníkmi, ktorí každodenne pracujú s klímou alebo v klíme: klimatológovia, poľnohospodári, lesníci, samospráva.
 - Nájdite komunitu v nejakej inej zemepisnej oblasti, kde sa vyskytuje rovnaký problém.
 - Navštívte stránky FLL, ktoré obsahujú zoznam odkazov súvisiacich s problematikou klímy.
2. **Navrhните** nové riešenie vášho klimatického problému alebo vylepšenie nejakého už existujúceho riešenia. Využite informácie, ktoré ste zozbierali. Vaše riešenie môže fungovať buď na miestnej – lokálnej úrovni alebo na globálnej úrovni.

Námety:

- Uvážte všetky možné riešenia vášho klimatického problému a zväžte, ktoré z nich môžu skutočne dosiahnuť zmenu k lepšiemu.
 - Porozprávajte sa s odborníkmi o riešeniach, ktoré sa vyvíjajú alebo sú už nasadené.
 - Prostredníctvom svojho nového riešenia budujte klimatické súvislosti: prispôbte svoje riešenie tak, aby vyhovovalo obidvom komunitám a aby ho mohli využiť i ľudia v ďalších zemepisných oblastiach s podobnými problémami.
3. **Zdieľajte** výsledky vášho výskumu s ostatnými.

Námety:

- Nenechajte si riešenie a svoj výskum a vývoj iba pre seba, dajte o ňom vedieť ostatným!
- Využite všetky získané poznatky na propagáciu v širšej komunite. Vysvetlite jej jednak v čom spočíva váš klimatický problém a jednak vaše riešenie.
- Ukážte svoj výskum a riešenie ostatným a objavte svoj vplyv, ktorý na svoje okolie a na celý svet váš projekt môže mať!